

堅持“四個面向” 加快科技創新

——習近平總書記在科學家座談會上的重要講話指引科技發展方向

“堅持面向世界科技前沿、面向經濟主戰場、面向國家重大需求、面向人民生命健康”——習近平總書記11日在科學家座談會上提出“四個面向”要求，為我國“十四五”時期以及更長一個時期推動創新驅動發展、加快科技創新步伐指明了方向，激勵著廣大科學家和科技工作者肩負起歷史責任，不斷向科學技術廣度和深度進軍。

舉旗定向

從國家急迫需要和長遠需求出發

“在座談會上聆听了習近平總書記的重要講話，我深感作為科學家責任重大。”阿里巴巴集團技術委員會主席、中國工程院院士王堅說，當今世界正經歷百年未有之大變局，國家發展對加快科技創新提出了更為迫切的要求，科技工作者負有不可推卸的責任。

“總書記重要講話中提出‘四個面向’，特別是旗幟鮮明地提出‘面向人民生命健康’，體現了人民至上、生命至上的理念。從事新冠病毒滅活疫苗研發事業的我們，倍感使命崇高、任重道遠。”北京科興中維生物技術有限公司董事長尹卫东說，新冠疫苗是國家和世界的急迫需要。我國在防控新冠肺炎疫情的同時保持著經濟正增長，這充分表明人民健康與經濟發展密切相關。今後我們更加努力地做好疫苗研發，為保障人民健康、驅動經濟發展貢獻力量。

“人民對美好生活的嚮往，最基本的需

求就是生命健康。”中國科學技術大學醫學中心主任、中國工程院院士田志剛說，目前在生命健康領域還有太多未知前沿問題需要探索，我們要肩負起歷史責任，將更多原創成果轉化為現實生產力和群眾幸福。

抗击新冠肺炎疫情过程中，被称为“救命神器”的体外膜肺氧合（ECMO）依赖进口，设备和耗材费用都很高。广东省医疗器械质量监督检验所所长李伟松表示：“正如总书记所言，人民对健康生活的要求不断提升，生物医药、医疗设备等领域科技发展滞后问题日益凸显。作为国家药品监督管理局体外循环器械重点实验室，我们所正致力于把散落在各地的相关技术整合起来，统一标准，争取早日实现ECMO国产化。”

久久为功

持之以恒加强基础研究

“在座談會現場，總書記的重要講話讓我清晰地感到：黨和國家非常重視基礎學科的研究，也深知很多青年科技工作者是有情懷的。有雄厚的基礎科研為底蘊，再加上一批批青年科學家頂上來，我對中國科技發展的未來非常有信心。”中國科學院古脊椎動物與古人類研究所研究員付巧妹說。

“基礎研究是科技創新的源頭。”我國面臨的很多“卡脖子”技術問題，根子是基礎理論研究跟不上”……習近平總書記的重要講話，讓浙江大學醫藥學部主任、中國科學院院

士段樹民感觸頗深：“基礎科學對應用技術的支撐發展作用怎麼強調都不過分。我們一定要沉下心來，不跟風、不浮躁，潛心於基礎科學重要基本問題研究，爭當基礎科學研究的國際領跑者。同時，我們期待一個更有利於基礎研究的良好科研生態，讓科研人員充分發揮自由探索精神，釋放出更大的創新潛能。”

为了空间引力波探测“太极计划”的攻关，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所研究员王智带领团队两年间一直处于紧张工作状态。12日上午，正在实验室工作的王智告诉记者：“习近平总书记讲话中有很多精彩的论述，使我们更加坚定了继续攻关的信心和决心。面对激烈的国际竞争以及发达国家对一些关键技术和核心器件的封锁，我国科学家必须要靠自己的双手、靠原创解决问题，这需要持之以恒加强基础研究，科研人员要坐住板凳、久久为功。”

他说，习近平总书记提出“加大基础研究投入”“给予必要政策支持”等，表明国家决心完善相应制度，让科研人员更加心无旁骛地专注于前沿基础科学研究，实现越来越多“从0到1”的突破。

风正帆扬

激发人才队伍创新潜能

“國家科技創新力的根本源泉在於人。習近平總書記的重要講話體現了黨和國家對科技創新人才的重視！”國家半導體量子芯片項

目首席科學家、中國科學技術大學教授郭國平介紹，量子信息研究是國家戰略科研領域，現已形成一支有競爭力的年輕科研人才隊伍。他說：“我們將進一步把前沿研究和教學相結合，充分培育、發揮學生的創新力，以身作則培養學生樹立正確科研觀，讓更多年輕人才加速成長為科技創新主力軍。”

“科研人員中有一類是‘探險家’，在科技的‘無人區’披荊斬棘。”上海腦科學與類腦研究中心主任、中國科學院院士蒲慕明說，“像他們這樣，真正做重要原創性發現的科學家還不多見。”

习近平总书记强调的“深化科技体制改革”让蒲慕明感到振奋。在他看来，“探險家”的誕生需要長時間培育，也需要改變評價方式。他說：“我們不能因為一個年輕人短時間內沒有論文就對他採取差別待遇，而要看看他的研究方向是否具備原創性、前瞻性。”

习近平总书记指出，要面向世界汇聚一流人才，吸引海外高端人才，为海外科学家在华工作提供具有国际竞争力和吸引力的环境条件。

“西湖大學作為一所新型研究型大學，會聚了106位世界級科學家，絕大多數是世界一流大學的博士生導師。學校也已經開始有重大基礎研究成果的突破。”西湖大學校長、中國科學院院士施一公說，西湖大學注重培養富有社會責任感、為國擔當的拔尖創新人才。我們要學習領會習近平總書記的重要講話精神，培養更多創新領軍人才。

新華社記者 呂諾 田曉航
(新華社北京9月12日電)

增强创新这个引领发展的第一动力

——论学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话

人民日报评论员

创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。

9月11日，习近平总书记主持召开科学家座谈会，就“十四五”时期我国科技事业发展听取意见并发表重要讲话。习近平总书记从党和国家事业发展的全局出发，深刻阐述加快科技创新的重大战略意义，勉励广大科学家和科技工作者大力弘扬科学家精神，肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新工作，观察大势，谋划全局，深化改革，全面发力，推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。天宫、蛟龙、天眼、悟空、墨子、大飞机、高铁、北斗等重大创新成果竞相涌现，科技创新势头强劲，一些前沿领域开始进入并跑、

领跑阶段，科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升。在这次抗击新冠肺炎疫情过程中，广大科技工作者在疫病治疗、疫苗研发、疫情防控等多个重要领域开展科研攻关，为统筹推进疫情防控和经济社会发展提供了有力支撑、作出了重大贡献。

当今世界正经历百年未有之大变局，我国发展面临的国内外环境发生深刻复杂变化，我国“十四五”时期以及更长期期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求。我们必须充分认识到，加快科技创新是推动高质量发展的需要，是实现人民高品质生活的需要，是构建新发展格局的需要，是顺利开启全面建设社会主义现代化国家新征程的需要。现在，我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案，都更加需要增强创新这个第一动力。同时，在激烈的国际竞争面前，在单边主义、

保护主义上升的大背景下，我们必须走出适合国情的创新路子，特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科学家和科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的科技创新重任，勇做新时代科技创新的排头兵。

创新是当今时代的重大命题，新一轮科技革命和产业变革加速演进，更加凸显了加快提高我国科技创新能力的紧迫性。我国拥有数量众多的科技工作者、规模庞大的研发投入，关键是要改善科技创新生态，激发创新创造活力，给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台，让科技创新成果源源不断涌现出来。科学成就离不开精神支撑，要大力弘扬胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、

严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神，争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者、崇高思想品格的践行者、良好社会风尚的引领者。各级党委和政府以及各级领导干部，要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 and 党中央关于科技创新的决策部署，落实好创新驱动发展战略，尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，遵循科学发展规律，推动多出科技创新成果，并转化为现实生产力。

“繁霜尽是心头血，洒向千峰秋叶丹。”我们坚信，我国广大科学家和科技工作者有信心、有意志、有能力攀登科学高峰、创造科技奇迹，为实现中华民族伟大复兴、为推动构建人类命运共同体作出应有贡献。

(载9月13日人民日报 新华社北京9月12日电)

战胜一切艰难险阻的力量源泉

论学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话

人民日报评论员

“抗疫斗争伟大实践再次证明，中国人民所具有的不屈不挠的意志力，是战胜前进道路上的一切艰难险阻的力量源泉。”在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会上，习近平总书记深情礼赞抗疫斗争所展现的中国人民的伟大力量，精辟阐述中国人民敢于压倒一切困难而不被任何困难所压倒的顽强意志，强调只要紧紧依靠人民、一切为了人民，充分激发人民顽强不屈的意志和坚忍不拔的毅力，我们就一定能够使最广大人民紧密团结在一起，不断创造中华民族新的历史辉煌。

面对生死考验，面对长时间隔离带来的巨大身心压力，广大人民众志成城丝毫不畏惧、千难万险不退缩，或向险而行，或默默坚守，以各种方式为疫情防控操心出力。各条战线的抗疫勇士临危不惧、视死如归，困难面前豁得出、关键时刻冲得上，以生命赴使命，用大爱护众生。在这场同严重疫情的殊死较量中，全国人民心往一处想、劲往一处使，把个人冷暖、集体荣辱、国家安危融为一体，迸发出万众一心、同甘共苦的团结伟力，要学习领会习近平总书记的重要讲话精神，培养更多创新领军人才。

新华社记者 吕诺 田晓航
(新华社北京9月12日电)

艰难困苦，玉汝于成。一个民族之所以伟大，根本就在于在任何困难和风险面前都从来不放弃、不退缩、不止步，百折不挠为自己的前途命运而奋斗。中华民族是历经磨难、百折不挠的民族，困难和挑战越大，凝聚力和战斗力就越强。历史充分表明，苦难考验了中国人民，也锻炼了中国人民。正是因为中国人民经千难而前仆后继，历万险而锲而不舍，我们才能在列强侵略时顽强抗争，在山河破碎时浴血奋战，在一穷二白时发愤图强，在时代发展时与时俱进，中华民族才能始终屹立于世界民族之林。正如习近平总书记指出的，“千百年来，中国人民就以生命力的顽强，凝聚力的深厚、忍耐力的坚韧、创造力的巨大而闻名于世，我们都为自己是中国人感到骄傲和自豪！”

人民是历史的创造者，人民是真正的英雄。从石库门到天安门，从兴业路到复兴路，我们党为人民而生，因人民而兴，为人民谋幸福的初心一以贯之。无论面临多大挑战和压力，无论付出多大牺牲和代价，让人民过上好日子信念都毫不动摇。抗疫斗争伟大实践再次表明，只要我们党始终为人民执政、依靠人民执政，就能无往而不胜。当前，世界百年未有之大变局加速演进，我国发展的内部条件和外部环境正在发生深刻复杂变化，前进道路上我们面临的重大斗争不会少。我们要坚持人民至上，紧紧依靠人民、不断造福人民、牢牢植根人民，始终同人民群众想在一起、干在一起，敢于斗争、善于创造，锲而不舍为实现中华民族伟大复兴而奋斗。

“大鹏之动，非一羽之轻也；骐骥之速，非一足之力也”。团结一切可以团结的力量，调动一切积极因素，汇聚和激发14亿人民的磅礴之力，披荆斩棘、奋勇前进，不断夺取伟大斗争新胜利，我们就一定能在新时代伟大征程上创造新的辉煌。(载9月13日人民日报 新华社北京9月12日电)

围绕“六稳”“六保”征集问题线索的公告

关于国务院第七次大督查

为推动党中央、国务院重大决策部署落到实处，做好“六稳”工作，落实“六保”任务，国务院拟于10月中下旬组织开展第七次大督查，派出督查组赴上海市进行实地督查。欢迎广大群众登录国务院“互联网+督查”平台小程序（小程序码见下图），重点围绕稳就业保民生、保市场主体、深化“放管服”改革优化营商环境、扩大内需和稳外贸稳外资，以及长江流域禁捕、秋冬季新冠肺炎疫情防控等方面，提供对党中央、国务院决策部署假落实、虚落实、打折扣、搞变通，严重侵害企业和群众合法权益，有令不行、有禁不止以及不作为、慢作为、乱作为等问题线索。对其中有代表性的典型问题，国务院督查组将带着线索去、跟着问题走、盯着问题改，确保三分之二以上的督查人员、三分之二以上的时间用于线索核查和暗访督查，以务实作风和实际行动回应企业和群众关切。

线索征集时间：2020年9月11日至10月10日。

感谢对国务院大督查工作的关心和支持！

国务院督查组
2020年9月11日

国务院“互联网+督查”平台小程序码。

新华社发

更换道岔枕木，轨交3号线缩线运行



本报讯（记者张晓鸣）昨天，上海地铁首次利用连续两个双休日，对轨道交通3号线的关键运营设施开展改造，消除安全隐患。为进一步提升道岔性能，确保线路状态稳定，轨道交通3号线上海南站及石龙路站段日开始进行道岔及枕木更换。9月12日、13日、19日、20日，3号线临时缩线运营，上海南站至中山公园站（不含）区段暂停运营，临时调整为中山公园至江杨北路单

一交路，平均行车间隔6分30秒。

为减少3号线缩线运营给市民正常出行带来的影响，巴士二公司将对途经轨交3号线的部分公交线路安排应急备车，加密相关区间运营班次，并派驻管理人员前往站区加强现场管理，确保营运秩序稳定受控。

施工人员在更新混凝土枕。此次工程还将配套进行轨道设备和接触网拆除、安装、调试校验等。

本报记者 张伊展摄

诠释“人民大众的节日”，演绎新时代文旅融合发展成果

昨天的开幕式上，上海旅游节首次开设的“云旅游”平台正式上线。现场观众已通过扫描该平台二维码，第一时间体验到了这个数据化、在线化、智能化的导览、导购、导游和导航平台。

“当旅游节所有安排都围绕人民需求转的时候，所有的付出都是值得的，所有的整合都是可能的。”市文化旅游局副局长程梅红认为，今年上海旅游节真正诠释了“人民大众的节日”宗旨，践行了

为人民办节，安心开心游申城

“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念，进一步创新内涵、提升品质，以“新模式、新体验、新空间”演绎新时代文旅融合的发展成果，让广大市民游客感到“安心”和“开心”。“云旅游”平台等各种新模式的打造，正体现了此次旅游节作出的诸多尝试和努力。

据介绍，今年旅游节还吸纳了叮咚买菜、美团点评、得到和百度等主营业务与旅游并不直接相关的互联网企业。“仔细一想，旅游离不开吃，而且还要吃得划

每个活动都有一套防疫方案保驾护航

在常态化疫情防控下举办的第31届上海旅游节，始终坚持“可控、适度、安

全”的原则，统筹兼顾疫情防控和办节筹备“两手抓、两手硬、两手赢”。不仅旅游节的举办周期被压缩至16天，集聚性主题活动的数量和规模也都相应做了减法，每一个活动都有一套防疫方案保驾护航。

为了向战“疫”英雄致敬，本届旅游节开幕式特地邀请了浙江湖州安吉余村党支部书记汪玉成，复旦上海附属中山医院重症医学科副主任、上海首位驰援武汉的“白衣战士”钟鸣，中共一大会址纪念馆副馆长、全国红色故事品牌讲解员杨宇，全国劳模、全国十大杰出农民工、全国人大代表朱雪芹、南京路拓工

程一线工作者、上海城建水务工程有限公司项目经理周晨纯5位市民游客代表，共同启动2020年上海旅游节，并为南京路步行街东拓路段开街。

会场内外，还有市公安局黄浦分局1000余名干警组成的安保力量。南京东路派出所民警朱静怡昨天17时就抵达九江路湖北路路口执勤。她已连续参加八届上海旅游节的安保工作，其中大部分时间都是背对巡游花车、面向游客，保障活动和人员的安全。她表示，早已习惯了这样背对热闹场景、坚守岗位的职责，最大愿望就是活动顺利举办、游客玩得安全开心。

(上接第一版)考虑到疫情的影响，今年暂时没有出国游玩的计划。5月底重返衡复风貌区出游时，她发现，“街边开出了不少新的小店，尽管都是陌生人，他们的脸上似乎都露出了‘好久不见’的表情。那一瞬间我觉得上海的马路简直百逛不厌，让人着迷”。

疫情没有让这座城市失去温度，反而令她以更精细的服务和周到的关怀，进一步吸引市民游客近悦远来。接下来，李倩和朋友还会关注一些景区的平价票，希望能在旅游节期间更加深入了解海派文化的过去和现在。